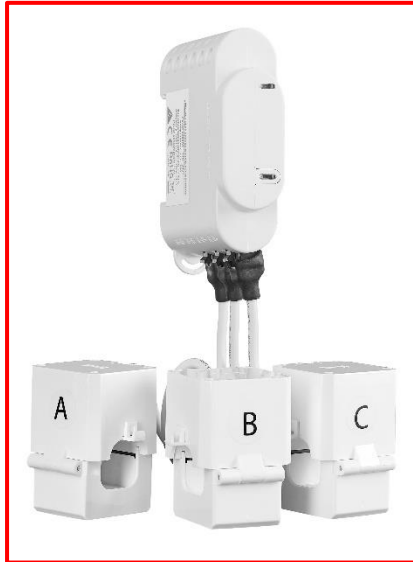


■ DATENBLATT: Shelly Smart Meter



Beispielbild - EMCTCON3--

■ SCHRACK-INFO

Der Shelly Smart Meter ist ein intelligenter Stromzähler der den Stromverbrauch in Echtzeit überwacht. Ein Zähler ist die Grundvoraussetzung für das PV-Überschussladen.

In den meisten Fällen ist bei einer PV-Anlage bereits ein Zähler verbaut. Diese Zähler können direkt über die PV-Inverter ausgelesen werden, wodurch die Installation eines zusätzlichen Zählers entfällt. Sollte bei Ihnen jedoch kein Smart Meter verbaut sein, besteht die Möglichkeit, den Shelly Smart Meter nachzurüsten.

Selbst ohne eine vorhandene Photovoltaik-Anlage ermöglicht dieser ein dynamisches Energiemanagement durch Auslesen des Zählers. Dadurch kann gewährleistet werden, dass der Gebäudeanschluss nicht überlastet wird und Sie dennoch von den Vorteilen eines effizienten Energiemanagements profitieren.

■ TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EMCTCON3--
Spannungsversorgung AC	110-230V ±10%, 50/60Hz
Neutralleiter erforderlich	Ja
Messeingänge	4 Wandlereingänge
Leistungsmessung	Ja
Umgebungstemperatur	0°C bis + 40 °C
Eigenverbrauch des Geräts	< 1 W
Intelligentes Ein/Aus	Ja
Lokale und Fernsteuerung	Ja
WLAN-Protokoll	802.11 b/g/n
WLAN-Funkfrequenz	2412 - 2484 MHz
WLAN-Funksignalleistung	1mW
WLAN-Reichweite	bis zu 50 m im Freien und bis zu 30 m in Innenräumen (abhängig von den Baumaterialien)
Größe	73 mm x 57 mm x 22 mm
In Box enthalten	3x Stromwandler 120A